

03_инструкция_по_установке

Инструкция по установке ПО “Аралтыш”

Требования к серверу

Минимальные требования:

- Linux x86_64;
- Docker Engine или совместимая OCI-среда;
- PostgreSQL 14 или выше;
- доменное имя с HTTPS;
- сетевой доступ к MAX Bot API;
- открытый HTTPS endpoint для webhook.

Рекомендуемые требования:

- 1 vCPU;
- 1-2 ГБ RAM;
- 10 ГБ дискового пространства;
- резервное копирование PostgreSQL;
- журналирование stdout/stderr контейнера.

Зависимости

При запуске из исходного кода:

- Python 3.12;
- зависимости из `requirements.txt`.

При запуске через контейнер:

- Docker;
- готовый контейнерный образ;
- PostgreSQL.

Подготовка МАХ-бота

1. Создать чат-бот в МАХ.
2. Получить токен бота.
3. Подготовить публичный HTTPS URL webhook, например `https://sos.example.ru/webhook/max`.

4. Сохранить токен в защищенном хранилище секретов сервера или платформы деплоя.

Подготовка базы данных

Создать базу PostgreSQL или отдельную схему для сервиса.

Минимальные параметры подключения:

```
DB_HOST=  
DB_PORT=5432  
DB_NAME=  
DB_USER=  
DB_PASSWORD=  
DB_SSLMODE=disable
```

При первом запуске приложение создает необходимые таблицы и схемы.

Переменные окружения

```
MAX_BOT_TOKEN=  
MAX_WEBHOOK_URL=https://sos.example.ru/webhook/max  
MAX_REGISTER_WEBHOOK=true  
ADMIN_USER_IDS=  
  
DB_HOST=  
DB_PORT=5432  
DB_NAME=postgres  
DB_USER=  
DB_PASSWORD=  
DB_SSLMODE=disable  
  
PORT=8000  
APP_RELEASE=registry-build  
FAMILY_CODE_TTL_MINUTES=15  
ORG_ALERT_COOLDOWN_MINUTES=10
```

Секреты не должны храниться в исходном коде или публичном репозитории.

Установка через Docker

Сборка локального образа:

```
docker build -t araltysh:local .
```

Запуск:

```
docker run -d \  
--name araltysh \
```

```
--restart unless-stopped \  
-p 8000:8000 \  
--env-file .env \  
aralatysh:local
```

Проверка:

```
curl http://127.0.0.1:8000/health
```

Ожидаемый ответ содержит:

```
{  
  "status": "ok",  
  "service": "sos-max-bot"  
}
```

Установка из исходного кода

```
python -m venv .venv  
source .venv/bin/activate  
pip install -r requirements.txt  
uvicorn app:app --host 0.0.0.0 --port 8000
```

Настройка reverse proxy

Перед сервисом рекомендуется использовать reverse proxy с HTTPS:

- Nginx;
- Caddy;
- Traefik;
- встроенный проху платформы деплоя.

Webhook MAX должен указывать на:

```
https://<domain>/webhook/max
```

Проверка после установки

1. Открыть `/health`.
2. Открыть чат-бот в MAX.
3. Нажать “Начать”.
4. Пройти сценарий родителя.
5. Пройти сценарий ребенка.

6. Создать семейную связь.
7. Отправить тестовую тревогу на тестовом контуре.
8. Проверить получение сообщения родителем.